

ABSTRAK

Kerja Praktik merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa dan mahasiswa diwajibkan mengikuti Kerja Praktik ini sebagai salah satu syarat penting untuk kelulusan kampus. Mitra yang diambil dalam Kerja Praktik yaitu PT Telkom Akses, Surakarta. PT Telkom Akses membuka kesempatan dibidang *project deployment*. Dalam proses pelaksanaan sebuah proyek divisi ini melakukan survey pada lapangan untuk mengetahui rancangan jaringan yang ingin dibangun seperti jumlah *Optical Distribution Point* (ODP), panjang kabel, gambar *Google Earth*, dan gambar *Autocad*. Hasil dari survey itu dapat dilanjutkan untuk melakukan perijinan dan persiapan material yang akan digunakan sesuai dengan perancangan sebelumnya. Hasil yang didapatkan setelah melakukan pembangunan jaringan yaitu melakukan pengetesan pada ODP yang dibangun. ODP yang dibangun sebanyak 4 ODP dengan masing – masing redaman yang didapatkan yaitu -18,21 dB, -14,97 dB, -16,01 dB, -17,22 dB. Batas keluaran dari ODP sebelum menuju pelanggan yaitu -14 dB s/d -20 dB. Setelah selesai melaksanakan semua proyek sesuai dengan ketentuan, akan dilakukan uji terima dengan mitra yang meminta *work order*.

Kata Kunci : Kerja Praktik, Survey, Perinjinan, Material, ODP